

GUIDA ALL'INCISIONE LASER

⚠ AVVERTENZE GENERALI ⚠

1) **Usa l'incisore solo in ambienti ben ventilati**

Assicurati che ci sia un buon ricambio d'aria per evitare l'accumulo di fumi e sostanze potenzialmente nocive.

2) **Non lasciare mai l'incisore incustodito durante l'uso**

La presenza costante è fondamentale per intervenire subito in caso di errore, inceppamento o rischio d'incendio.

3) **Proteggi sempre la vista**

Utilizza gli **occhiali protettivi** forniti o osserva il processo solo attraverso il **pannello verde filtrante** in dotazione.

4) **Tieni lontano l'incisore da materiali infiammabili**

Evita di posizionare la macchina vicino a liquidi, tessuti o oggetti facilmente combustibili.

⚙ DOWNLOAD APP ⚙

iOS



Android



ASSEMBLAGGIO OTTIMALE

Per il corretto funzionamento, l'incisore richiede il montaggio del **supporto in dotazione**, da assemblare inserendo la parte dentata nell'alloggiamento posteriore del dispositivo.



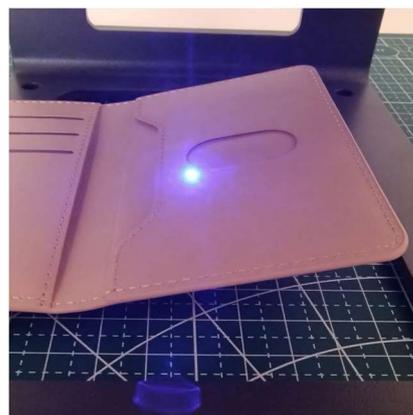
All'interno della confezione sono inclusi anche dei **pedini opzionali**, il cui utilizzo è facoltativo.

Per l'incisione su wallet o superfici di spessore ridotto, **sconsigliamo l'installazione dei pedini**, in quanto potrebbe compromettere la distanza ottimale tra laser e superficie.

Per ultimare, **collegare l'alimentatore** all'incisore Laser e accenderlo **attivando l'interruttore** sul lato dell' incisore.

PREPARAZIONE ALL'INCISIONE

Per ottenere un'incisione precisa, è fondamentale che l'oggetto da incidere sia **perfettamente piatto** e posizionato su una **superficie stabile e in piano**.



Distanza ottimale: il laser funziona correttamente quando si trova a una distanza compresa tra **3,5 e 6 cm** dall'oggetto.

La regolazione dell'altezza si effettua tramite la **rotellina situata immediatamente sotto al modulo laser.**



Il laser è messo a fuoco correttamente quando il **punto luminoso risulta il più piccolo possibile.**

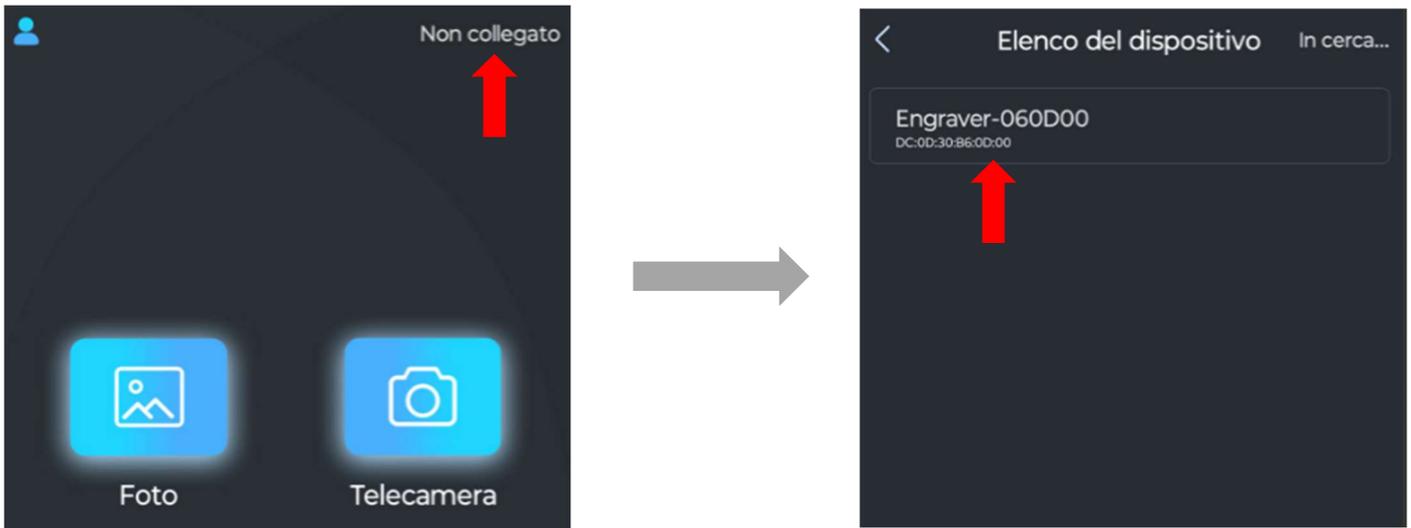
Per semplificare la regolazione, è possibile utilizzare il **foglio nero opaco** fornito nella confezione, che rende più visibile il punto del laser durante l'impostazione.



UTILIZZARE L'APP PER INCIDERE

- Collegare l'incisore -

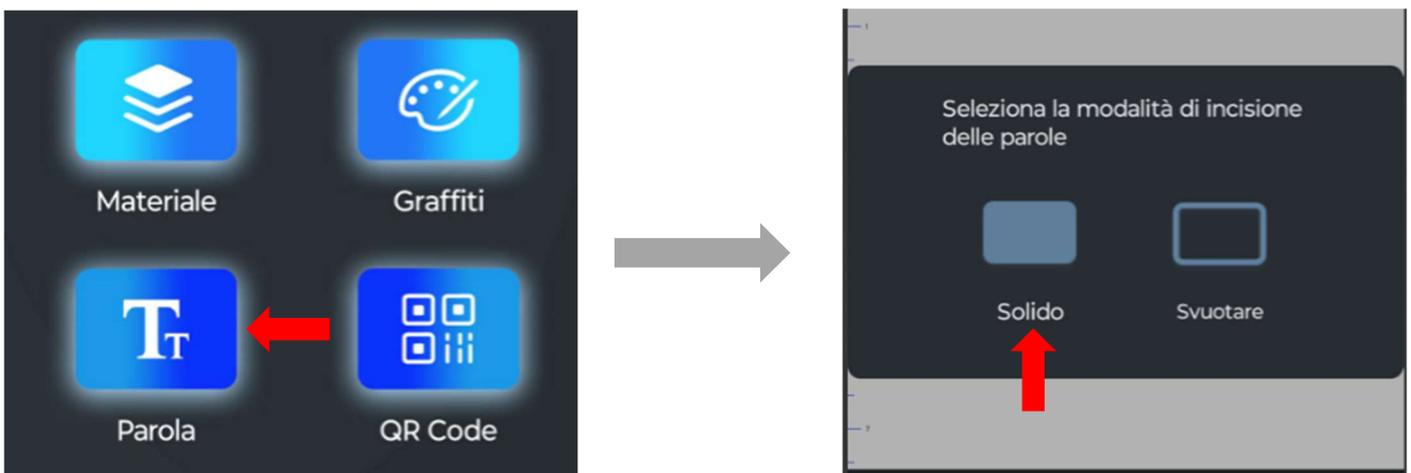
Per collegare l'incisore, cliccare sulla **voce in alto a destra** dell'interfaccia (vedere foto) e selezionare il dispositivo dalla **lista dei dispositivi disponibili** che comparirà successivamente.



- Incidere un testo -

[1] Dalla **homepage**, selezionare la voce "**Parola**". Nella schermata successiva sarà possibile scegliere se incidere un **testo pieno (Solido)** o un **testo con solo i bordi (Svuotare)**.

💡 *Consiglio:* per una resa più visibile e uniforme, **raccomandiamo di incidere sempre e solo testi in modalità Solido.** 💡



Una volta selezionato il tipo di testo, premere il pulsante "**Parola**".



All'interno della sezione sarà possibile:

- inserire il **testo da incidere nella sezione denominata Parola**;
- selezionare lo **stile del carattere (Font)**;
- attivare o disattivare la **visualizzazione verticale del testo (Visualizzazione Verticale)**.

In fondo alla schermata, sono disponibili le opzioni di allineamento del testo oltre alla possibilità di visualizzarlo in *Italic* (**Corsivo**).



Dopo aver confermato, verrà visualizzata un'**anteprima del testo**, che potrà essere **ruotata, ridimensionata, eliminata** e **spostata** manualmente.

Se si desidera aggiungere un altro testo, è sufficiente **premere nuovamente il pulsante "Parola"**.

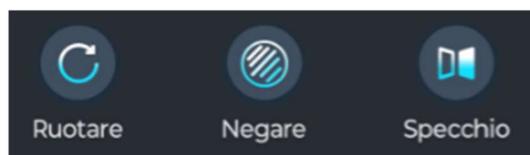
Per procedere alle schermate successive, selezionare il pulsante **"Passo Prossimo"** (vedere foto).

[2] Nella sezione successiva verrà visualizzata un'**anteprima modificabile del testo**.

In questa fase è possibile:

- **ruotare il testo di 90° (Ruotare)**;

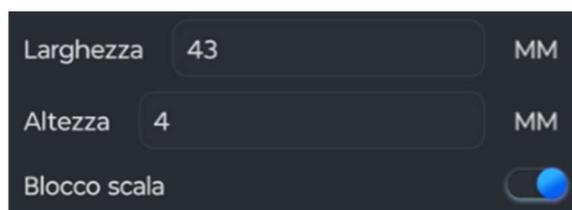
- **invertire i colori (Negare)**;
- **specchiare il testo** orizzontalmente (**Specchio**).



Una volta completate le modifiche, premere "**Passo Prossimo**" per continuare.

[3] Nella sezione successiva è possibile **ridimensionare e riproporzionare il testo**, inserendo manualmente i valori di **larghezza** e **altezza**.

Per mantenere le proporzioni tra i due parametri, è sufficiente attivare l'opzione "**Blocco Scala**".



Subito sotto si trova il pulsante "**Targeting Regionale**": attivandolo, il laser tratterà, senza incidere, un'anteprima del **perimetro dell'area di incisione** sull'oggetto.



Questa funzione è **fondamentale per verificare l'allineamento, il centraggio e la corretta posizione della grafica** prima di avviare la stampa vera e propria.



🚨 **Attenzione:** Se modifichi i valori di **larghezza** o **altezza** mentre è ancora attiva la funzione di "**Targeting Regionale**", sarà necessario **disattivarla e riattivarla** per aggiornare correttamente la visualizzazione dell'**area di incisione**. 🚨

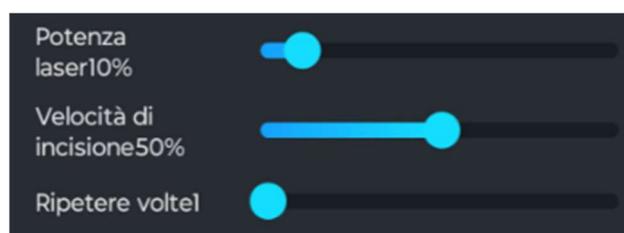
In questa sezione è anche possibile spostare e ridimensionare manualmente il testo e/o il disegno per agevolarsi nell'allineamento.

Una volta completate le modifiche, premere "**Passo Prossimo**" per continuare.

[4] Nella sezione successiva sarà necessario impostare i principali **parametri di incisione**, ovvero:

- la **potenza** del laser, (**Potenza Laser**)
- la **velocità** del puntatore laser, (**Velocità di incisione**)
- il **numero di passaggi** da effettuare sulla superficie dell'oggetto.

Questi valori determinano la profondità, la precisione e la visibilità dell'incisione.



È inoltre possibile **creare e salvare dei predefiniti personalizzati** in base ai valori di velocità, potenza e numero di passaggi impostati in precedenza.

Questa funzione consente di **velocizzare le operazioni future**, richiamando

rapidamente le impostazioni salvate.

Per farlo, è sufficiente premere il pulsante "**AGGIUNGI MATERIALE**" (vedere foto).



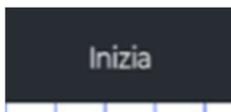
💡 *Consiglio:* Alla fine del manuale è presente una **tabella con tutte le impostazioni consigliate**, suddivise per **materiale** e per **modello di incisore**.

Si consiglia vivamente di **fare riferimento a questa tabella** per ottenere risultati costanti, precisi e ripetibili in base al tipo di lavorazione desiderata. 💡

⚠️ *Attenzione:* I **materiali presenti tra le preimpostazioni** del software non rappresentano una classificazione reale dei materiali, ma semplicemente **configurazioni predefinite di potenza e velocità**.

Non è quindi necessario selezionare il materiale "corretto": è sufficiente **regolare manualmente i valori** in base alla **tabella fornita** o alle **proprie preferenze**. ⚠️

[5] Premendo il pulsante "**Inizia**" in alto a destra, l'incisore avvierà il processo di incisione.



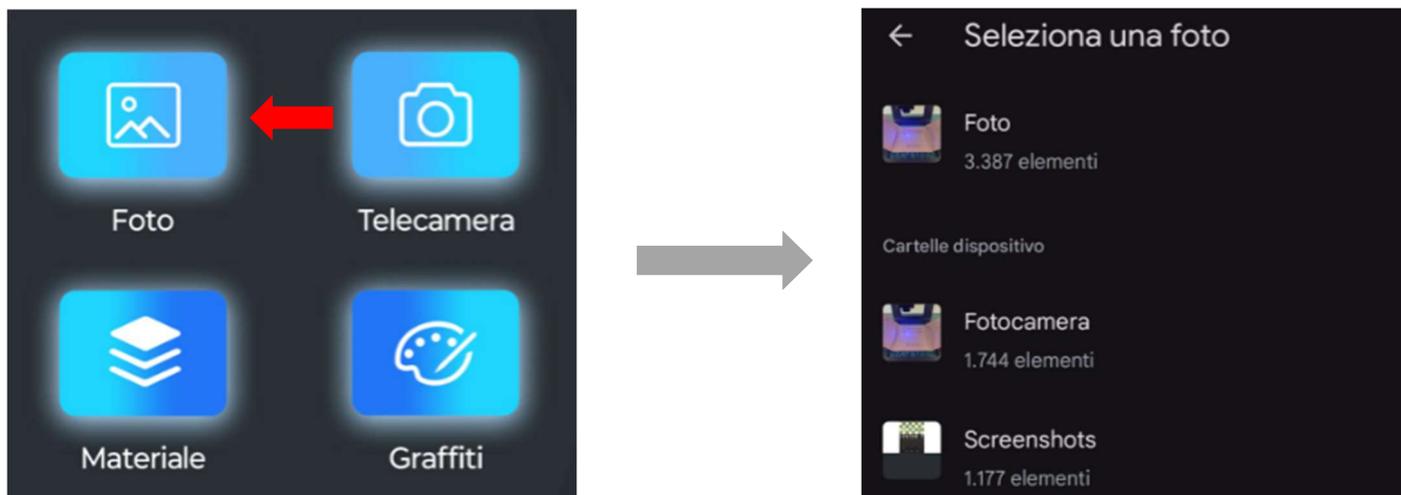
Assicurati che **tutte le condizioni di sicurezza** siano rispettate prima di procedere.

Al termine del lavoro, il **laser tornerà nella posizione iniziale** e sull'app comparirà un **messaggio di conferma** che indica il termine dell'attività.

- Incidere un'immagine -

[1] Dalla **homepage**, selezionare la voce "**Foto**". Nella schermata successiva sarà possibile **selezionare un'immagine** dall'**album interno del telefono**.

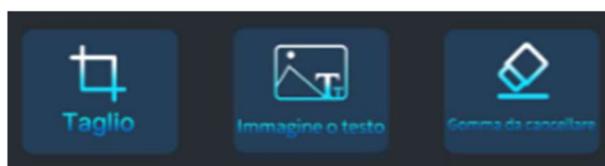
Per utilizzare questa funzione, è necessario **concedere all'app i permessi di accesso alla memoria** del dispositivo (Android).



[2] Nella sezione successiva verrà visualizzata un'**anteprima modificabile del testo**.

In questa fase è possibile:

- **ritagliare l'immagine (Taglio)**;
- **aggiungere un'ulteriore immagine o un testo (Immagine o testo)**;
- **cancellare parti di foto (Gomma da cancellare)**.



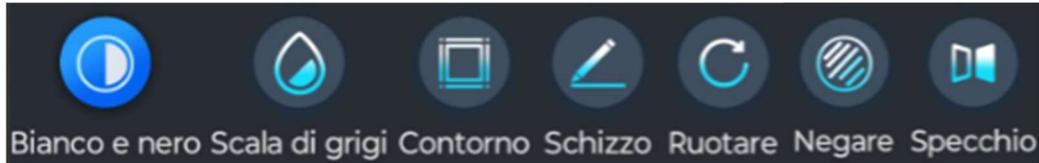
Una volta completate le modifiche, premere "**Passo Prossimo**" per continuare.

[3] Nella sezione successiva sarà possibile effettuare ulteriori modifiche all'immagine,

Nella sezione successiva sarà possibile **applicare ulteriori modifiche all'immagine**, tra cui:

- modificare il contrasto delle foto (**Contrasto**)
- impostare la modalità **Bianco e nero** o **Scala di grigi**;

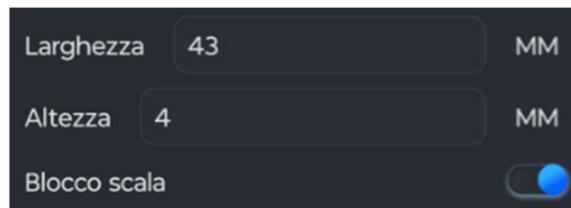
- applicare un effetto **contorno** (modalità **Contorno**);
- applicare un effetto **schizzo** (modalità **Schizzo**);
- **ruotare l'immagine**; (**Ruotare**)
- **invertire i colori** bianchi e neri (**Negare**);
- **specchiare l'immagine** orizzontalmente (**Specchio**).



Una volta completate le modifiche, premere "**Passo Prossimo**" per continuare.

[4] Nella sezione successiva è possibile **ridimensionare e riproporzionare l'immagine** inserendo manualmente i valori di **larghezza** e **altezza**.

Per mantenere le proporzioni tra i due parametri, è sufficiente attivare l'opzione "**Blocco Scala**".



Subito sotto si trova il pulsante "**Targeting Regionale**":

attivandolo, il laser tratterà, senza incidere, un'anteprima del **perimetro dell'area di incisione** sull'oggetto.



Questa funzione è **fondamentale per verificare l'allineamento, il centraggio e la corretta posizione della grafica** prima di avviare la stampa vera e propria.



🚨 **Attenzione:** Se modifichi i valori di **larghezza** o **altezza** mentre è ancora attiva la funzione di "**Targeting Regionale**", sarà necessario **disattivarla e riattivarla** per aggiornare correttamente la visualizzazione dell'**area di incisione**. 🚨

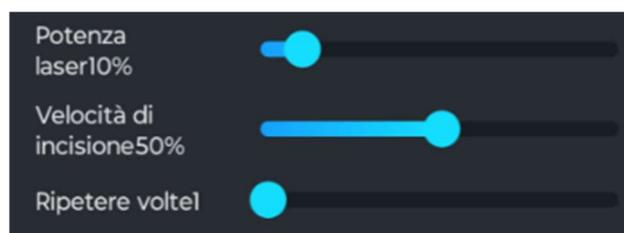
In questa sezione è anche possibile spostare e ridimensionare manualmente il testo e/o il disegno per agevolarsi nell'allineamento.

Una volta completate le modifiche, premere "**Passo Prossimo**" per continuare.

[5] Nella sezione successiva sarà necessario impostare i principali **parametri di incisione**, ovvero:

- la **potenza** del laser, (**Potenza Laser**)
- la **velocità** del puntatore laser, (**Velocità di incisione**)
- il **numero di passaggi** da effettuare sulla superficie dell'oggetto.

Questi valori determinano la profondità, la precisione e la visibilità dell'incisione.



È inoltre possibile **creare e salvare dei predefiniti personalizzati** in base ai valori di velocità, potenza e numero di passaggi impostati in precedenza.

Questa funzione consente di **velocizzare le operazioni future**, richiamando rapidamente le impostazioni salvate.

Per farlo, è sufficiente premere il pulsante "**AGGIUNGI MATERIALE**" (vedere foto).



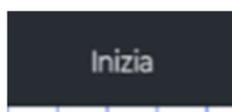
💡 *Consiglio:* Alla fine del manuale è presente una **tabella con tutte le impostazioni consigliate**, suddivise per **materiale** e per **modello di incisore**.

Si consiglia vivamente di **fare riferimento a questa tabella** per ottenere risultati costanti, precisi e ripetibili in base al tipo di lavorazione desiderata. 💡

🚨 *Attenzione:* I **materiali presenti tra le preimpostazioni** del software non rappresentano una classificazione reale dei materiali, ma semplicemente **configurazioni predefinite di potenza e velocità**.

Non è quindi necessario selezionare il materiale "corretto": è sufficiente **regolare manualmente i valori** in base alla **tabella fornita** o alle **proprie preferenze**. 🚨

[6] Premendo il pulsante "**Inizia**" in alto a destra, l'incisore avvierà il processo di incisione.



Assicurati che **tutte le condizioni di sicurezza** siano rispettate prima di procedere.

Al termine del lavoro, il **laser tornerà nella posizione iniziale** e sull'app comparirà un **messaggio di conferma** che indica il termine dell'attività.

- Altre funzioni dell'app -

Oltre alle modalità principali, l'incisore offre alcune **funzioni aggiuntive** utili per semplificare e ampliare le possibilità creative:

- **Telecamera**: consente di **scattare una foto direttamente dall'app**, senza dover accedere all'album o selezionare immagini già presenti nel telefono.
- **Materiale**: raccoglie una **libreria interna di contenuti pronti all'uso**, già ottimizzati per l'incisione.
- **Graffiti**: permette di creare **disegni a mano libera (sketch)** direttamente sull'app, che possono essere incisi come se fossero bozze grafiche.
- **QR Code**: inserendo un **testo o un link**, l'app genera automaticamente un **QR Code** o un **codice a barre** leggibile e pronto per l'incisione.

Queste funzioni rendono l'utilizzo dell'incisore più versatile, rapido e adatto anche a operazioni estemporanee o creative.

PARAMETRI DI INCISIONE PER MATERIALI E PATTERN

Di seguito è riportata una **tabella con i valori consigliati di potenza e velocità**, suddivisi per ciascun **pattern** e per ogni **collezione** disponibile.

Per consultare la **versione aggiornata del manuale** con eventuali variazioni e l'aggiunta di **nuovi modelli**, è possibile **scansionare il QR Code** presente in fondo alla pagina o sullo sticker applicato sul retro dell'incisore.

- Note generali di utilizzo -

- L'incisore **non supporta la stampa a colori**: tutte le immagini vengono automaticamente convertite in **bianco e nero** o **scala di grigi**.
- Le incisioni effettuate su **superfici scure** risulteranno **meno visibili** rispetto a quelle realizzate su materiali chiari o neutri.
- **Le immagini con sfondo bianco devono essere ritagliate** in modo che il soggetto abbia meno contorni possibili.
- Si **sconsiglia l'utilizzo di immagini con troppi dettagli non definiti** e/o con effetti, in quanto la resa potrebbe non essere ottimale.

Pattern CLASSIC	Potenza Testo	Potenza Foto	Velocità	Numero Passaggi	Stampa Foto
BASIC	10%	15%	50%	1	SI
SAFFIANO	10%	15%	50%	1	SI
STORM	10%	15%	50%	1	SI
JEANS	10%	15%	50%	1	Sconsigliato
Pattern EASY	Potenza Testo	Potenza Foto	Velocità	Numero Passaggi	Stampa Foto
ICON	10%	15%	50%	1	SI
Pattern FINDER	Potenza Testo	Potenza Foto	Velocità	Numero Passaggi	Stampa Foto
BASIC	10%	15%	50%	1	Sconsigliato
Pattern FLAT	Potenza Testo	Potenza Foto	Velocità	Numero Passaggi	Stampa Foto
BASIC	10%	15%	50%	1	SI
CAMOUFLAGE	20%	20%	50%	1	Sconsigliato
ANIMALIER	10%	15%	50%	1	SI
SQUARED	10%	15%	50%	1	Sconsigliato
Pattern DEUX	Potenza Testo	Potenza Foto	Velocità	Numero Passaggi	Stampa Foto
STORM	10%	15%	50%	1	SI

TABELLA DEI VALORI E MANUALE AGGIORNATO

Scannerizza il QR Code per visualizzare il manuale e la tabella dei valori aggiornati per gli ultimi modelli e gli ultimi consigli.

